



ГРУППА МЕТА

РУКОВОДСТВО

ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
КАМИНЕТТИ

 **МЕТАФИРЕ®**

Бастион 8



Внимательно ознакомьтесь с данным руководством перед монтажом изделия!

Содержание	Стр.
1. Общие указания	2
2. Комплектация	2
3. Технические характеристики	3
4. Требования к монтажу	5
4.1. Основные требования при установке	5
4.2. Место установки	5
4.3. Подсоединение к дымоходу	6
4.4. Схема сборки	7
5. Обслуживание и эксплуатация	13
5.1. Общие указания по обслуживанию	13
5.2. Первая топка	13
5.3. Регулировка подачи воздуха для горения	14
5.4. Стадия розжига и процесс горения	14
5.5. Топка каминетти в переходный период	15
5.6. Управление процессом горения	15
5.7. Потребление дров в час	15
5.8. Очистка изделия и удаление золы	16
5.9. Очистка дымохода	16
6. Выбор топлива	16
7. Нарушения в работе, причины и способы устранения	17
8. Модификации	18
9. Транспортировка	18
10. Ввод в эксплуатацию	18
11. Гарантийные обязательства	19
Свидетельство о приемке	20
Свидетельство о продаже	20
Свидетельство о монтаже изделия и дымохода	21
Отметка о гарантийном ремонте	21

Уважаемый покупатель!

*Мы поздравляем Вас с приобретением каминетти **METAFIRE®**. Эти каминетти разработаны и изготовлены в соответствии с современными техническими требованиями и являются высокоэффективными отопительными приборами. Очаг каминетти изготовлен из конструкционной стали и окрашен термостойкой эмалью. Топочная камера защищена изнутри термостойкими элементами. Дверка укомплектована витрокерамическим стеклом и термостойким уплотнительным шнуром. Облицовка каминетти изготовлена из искусственного камня **META Stone™**. При правильной установке и эксплуатации производитель гарантирует стабильность и длительный срок эксплуатации Вашей каминетти. Мы постарались придать каждой модели современный дизайн и сделать максимально удобными и доступными все элементы управления и обслуживания.*

Внимательно изучите данное руководство перед монтажом и началом эксплуатации каминетти.

1. Общие указания

Дымоход, к которому будет подключена Ваша каминетти, должен быть выполнен с соблюдением строительных и пожарных норм и требований. Обращаем Ваше внимание на то, что каминетти может эксплуатироваться только с закрытой дверкой.

Маленькие дети, пожилые люди, а также лица с нарушениями функций движения, находящиеся в помещении с работающей каминетти, должны находиться под наблюдением, так как элементы каминетти, особенно стекло нагреваются до высокой температуры, что может привести к ожогу в случае контакта.

2. Комплектация

- Руководство по эксплуатации
- Очаг каминетти и элементы облицовки
- Элементы внутренней термостойкой футеровки
- Зольный ящик
- Колосниковая решетка
- Дверка с витрокерамическим стеклом и уплотнительным шнуром
- Транспортная упаковка

3. Технические характеристики

Основные технические характеристики:

- Мощность: 8 кВт
- Масса нетто: 365 кг
- Высота: 1710 мм
- Ширина: 610 мм
- Глубина: 450 мм
- Ø дымохода: 150 мм

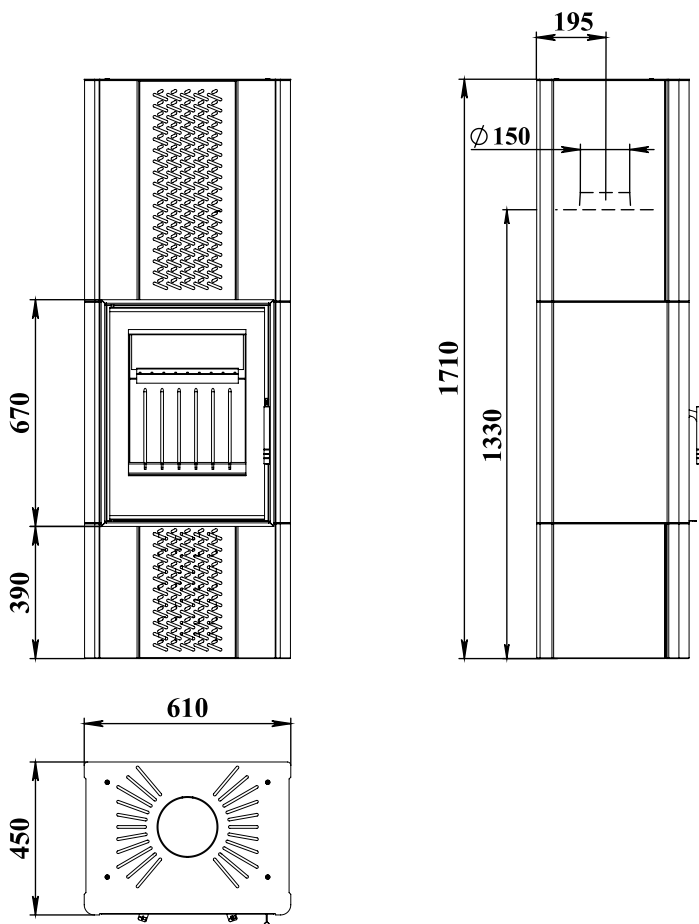


Рис. 1.1. Каминетти “Бастион 8” (АОТ-8-06). Основные размеры.

Основные элементы конструкции:

- 1) дверца с витрокерамическим стеклом
- 2) футеровочные элементы
- 3) ручка открывания двери
- 4) заслонка первичного воздуха (основное горение)
- 5) заслонка вторичного воздуха (вторичный дожиг и очистка стекла)
- 6) съемная решетка (обеспечивает доступ к патрубку подключения приточного воздуха)
- 7) облицовка из META Stone™
- 8) заглушка (удаляется в случае выхода дымохода вверх)
- 9) патрубок дымохода (D150)
- 10) патрубок для подключения приточного воздуха

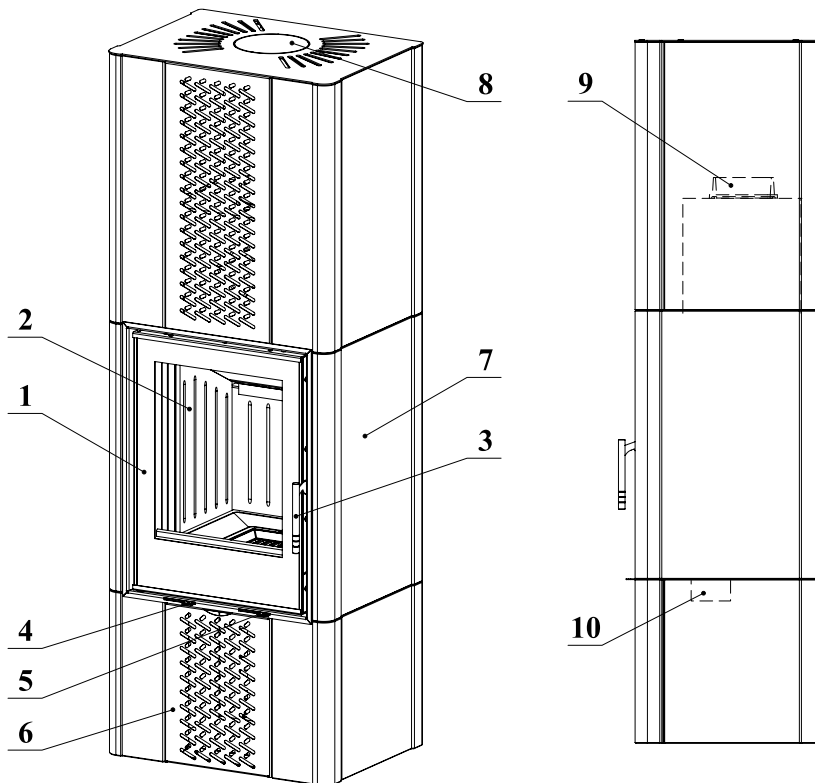


Рис. 1.2. Каминетти “Бастион 8” (АОТ-8-06). Основные элементы.

4. Требования к монтажу

4.1. Основные требования при установке

В соответствии с требованиями законодательства РФ работы по монтажу, ремонту и очистке печей, каминов и дымоходов и прочих теплогенерирующих устройств могут производить только организации, имеющие лицензию МЧС. **Гарантийные обязательства вступают в силу только при наличии заполненного свидетельства о монтаже с указанием номера лицензии и штампом монтажной организации.**

Установка может осуществлена только в таком помещении и в таком положении, в которых исключено возникновение пожарной опасности. Поверхности из горючих материалов должны быть защищены несгораемым покрытием надлежащей толщины.

Площадь помещения должна быть достаточной для нормальной эксплуатации и обслуживания каминетти.

Должен быть обеспечен приток свежего воздуха в объеме достаточном для нормальной работы каминетти. Возможно подключение приточного воздуха непосредственно к устройству, к патрубку поз.10 (см. рис. 1.2).

4.2. Место установки

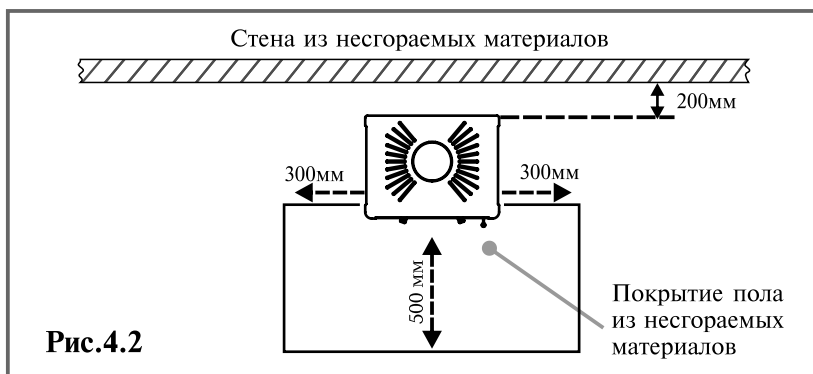
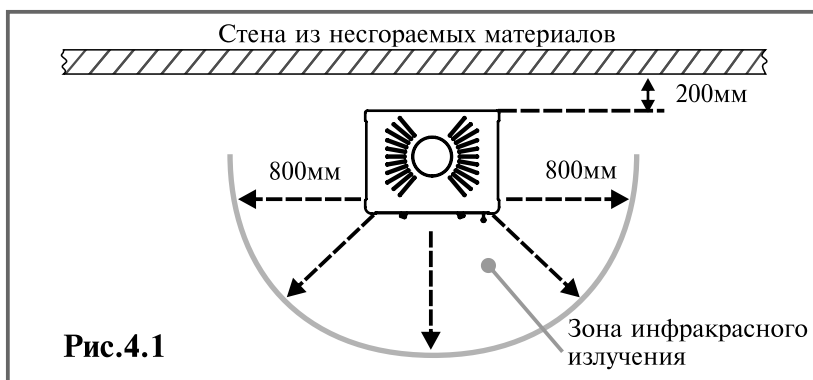
Каминетти должна быть установлена на перекрытии с достаточной несущей способностью, эффективная нагрузка на перекрытие с учетом массы элементов дымохода и остатков топлива в очаге составляет до 400 кг.

Не допускается установка каминетти на лестничных клетках в коридорах, в гаражах, в помещениях с принудительной вентиляцией, в помещениях, в которых обрабатываются или складываются легковоспламеняемые или взрывоопасные материалы.

Расстояние до несгораемой стены от задней стенки каминетти должно составлять не менее 200 мм (рис. 4.1), если стена выполнена из горючих материалов, расстояние должно быть увеличено до 600 мм.

Предметы из сгораемых материалов не должны быть расположены ближе чем 800 мм от каминетти (см. п.4.1).

Поверхность пола должна быть защищена или выполнена из несгораемых материалов на расстоянии не менее 500 мм перед каминетти и на 300 мм по сторонам и не должно удаляться даже когда печь не функционирует (рис. 4.2).



4.3. Подсоединение к дымоходу

Предусмотрены следующие варианты исполнения трубы для подсоединения каминетты к дымоходу:

1. из черной стали толщиной 2 мм;
2. из эмалированной стали толщиной min 1 мм;
3. из высоколегированной хромоникеливой стали, или из титаносодержащей стали, с толщиной стенок min 0,6 мм.

Эта труба должна быть удалена от элементов облицовки стен или конструктивных элементов из сгораемых материалов min на 400 мм.

Достаточно удаления 100 мм, если применена 2-х контурная труба со слоем утеплителя min 20 мм. Присоединительная труба, имеющая колено на 90°, должна иметь ревизионное отверстие для чистки.

ВНИМАНИЕ! Запрещается опирать дымоход на каминетты! Дымоход должен иметь независимое крепление.

4.4. Схема сборки

На рис. 4.3 представлены все детали, входящие в комплект каминетти, кроме крепежа.

Крепеж, входящий в комплект:

Болт М6х16 - 30 шт. (поз.2)

Винт М6х16 - 6 шт. (поз.3)

Гайка М6 - 6 шт. (поз.4)

На рис. 4.2 представлены этапы сборки каминетти “Бастион 8”. Подготовьте место установки в соответствии с п.4.2, убедитесь, что поверхность установки строго горизонтальна и соблюдайте следующий порядок сборки:

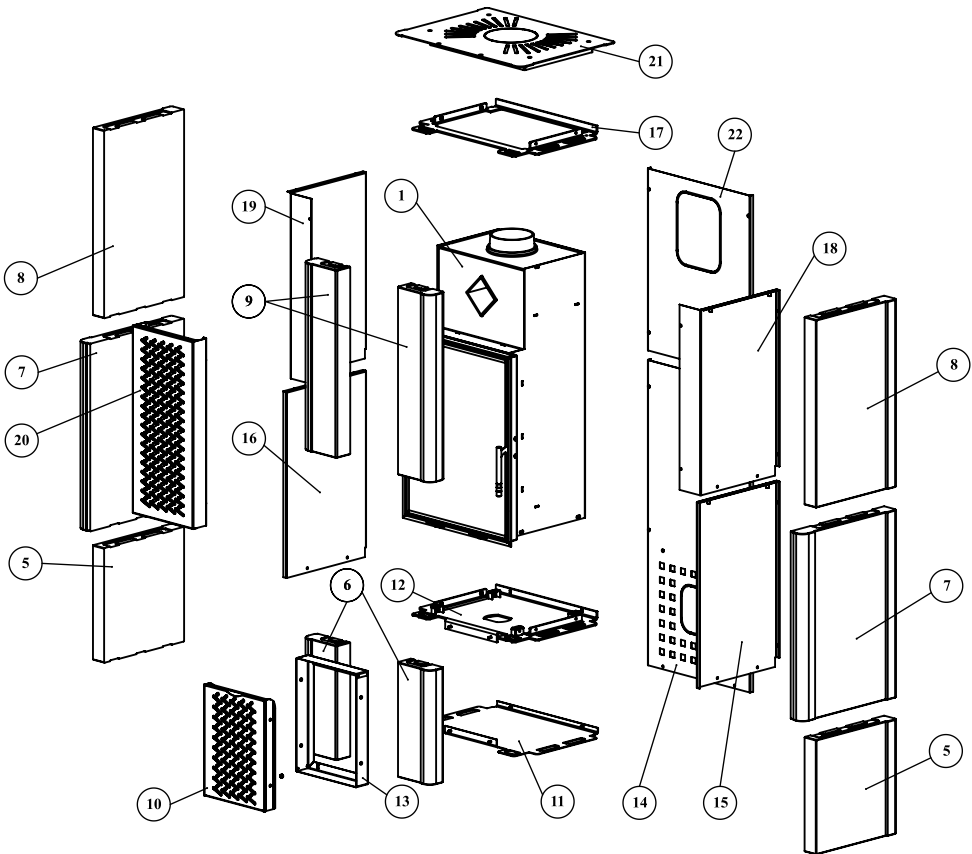


Рис. 4.3. Перечень деталей каминетти “Бастион 8”.

- 1) установите основание (11) на место сборки;
- 2) установите элементы облицовки (5 и 6) поверх основания, детали должны плотно примыкать друг к другу;
- 3) установите подложку (12) поверх деталей 5 и 6 так, чтобы выемки и пазы на этих деталях совпали друг с другом;

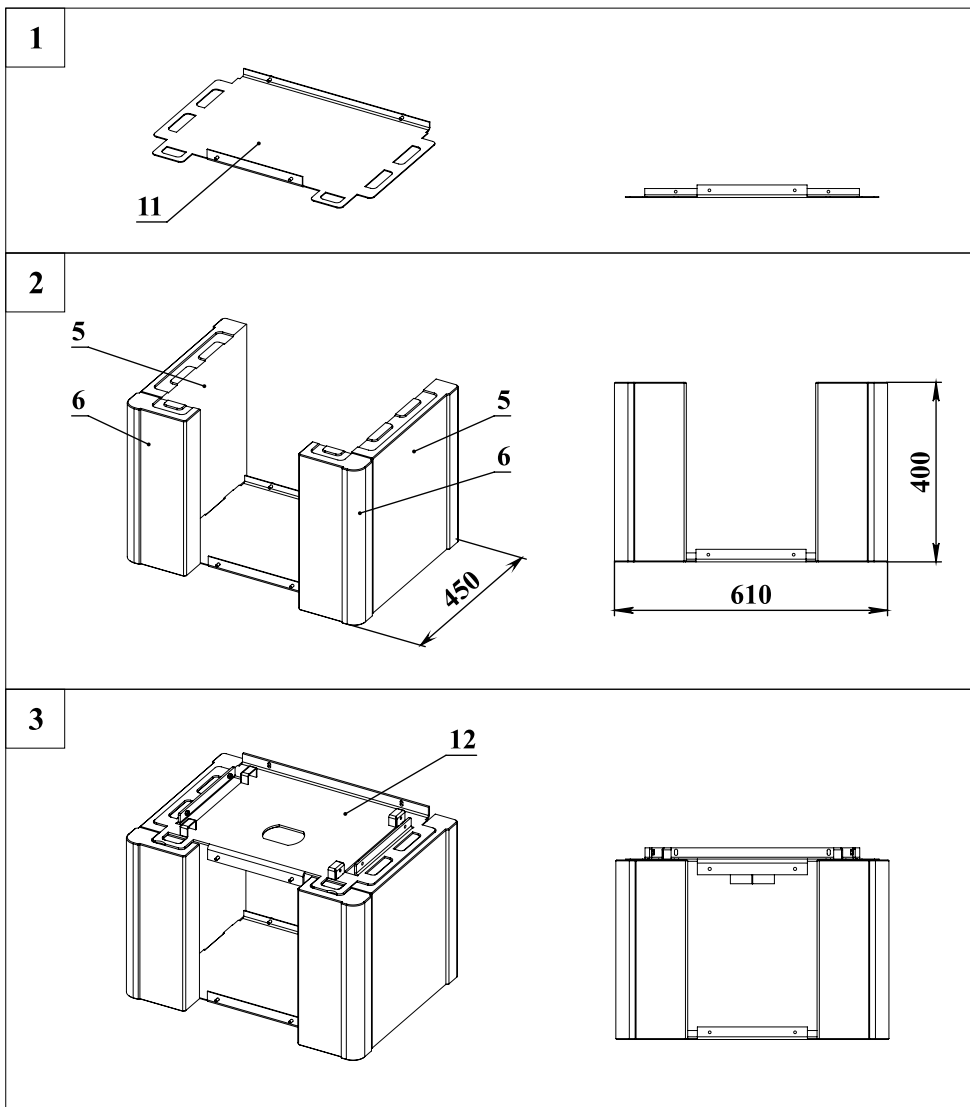


Рис. 4.4а. Этапы сборки каминетти “Бастион 8”.

- 4а) вставьте обойму (13) между элементами облицовки (6) и закрепите ее гайками (4) к основанию (11) и подложке (12);
- 4б) установите заднюю стенку (14) и закрепите ее гайками (4) к основанию (11) и болтами (2) к подложке (12);
- 5а) установите очаг каминетты (1) на подложку, нижняя часть рамки очага должна плотно прилегать к элементам облицовки (6). Закрепите очаг в 4х местах болтами (2) к подложке;
- 5б) вставьте решетку (10) в обойму (13);

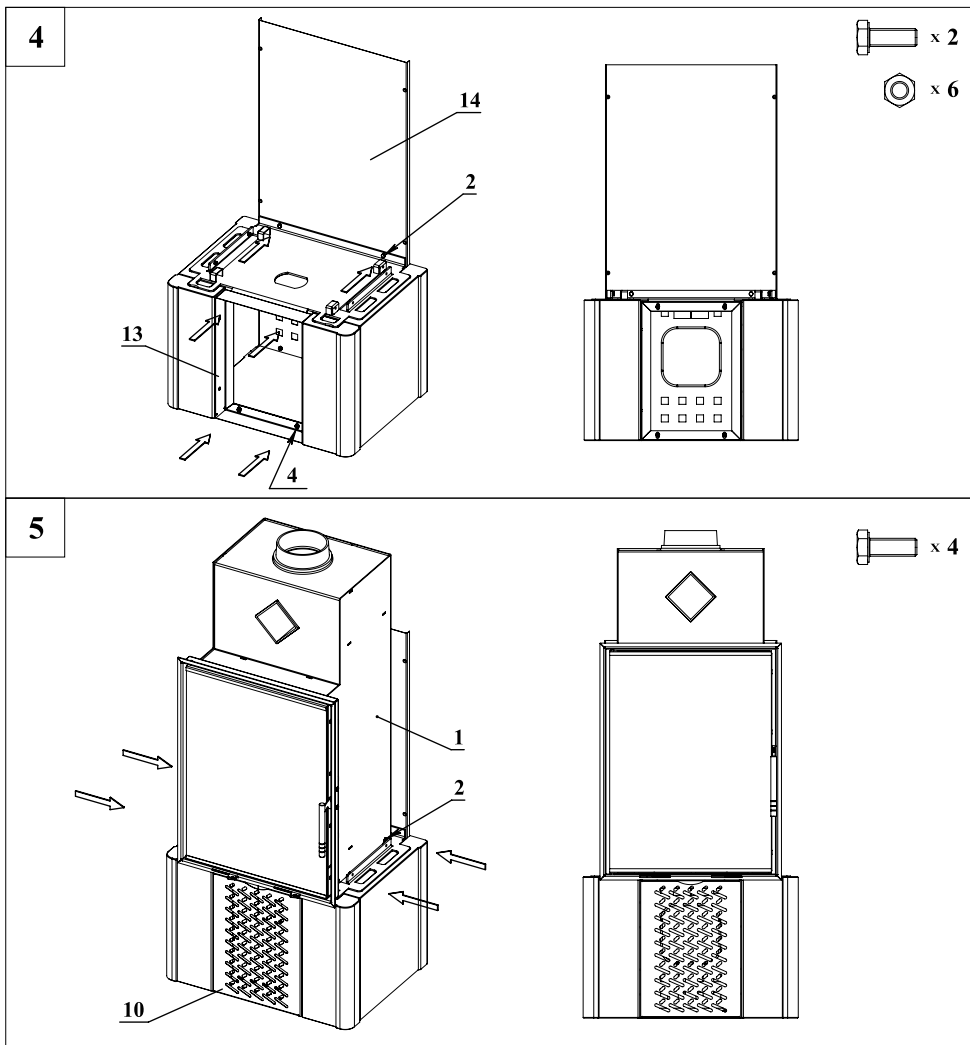


Рис. 4.46. Этапы сборки каминетты “Бастион 8”.

6) установите боковые защитные элементы (15 и 16), закрепите их болтами (2) к задней стенке (14) и подложке (12);

7) установите центральные элементы облицовки (7), убедитесь, что они установлены строго вертикально.

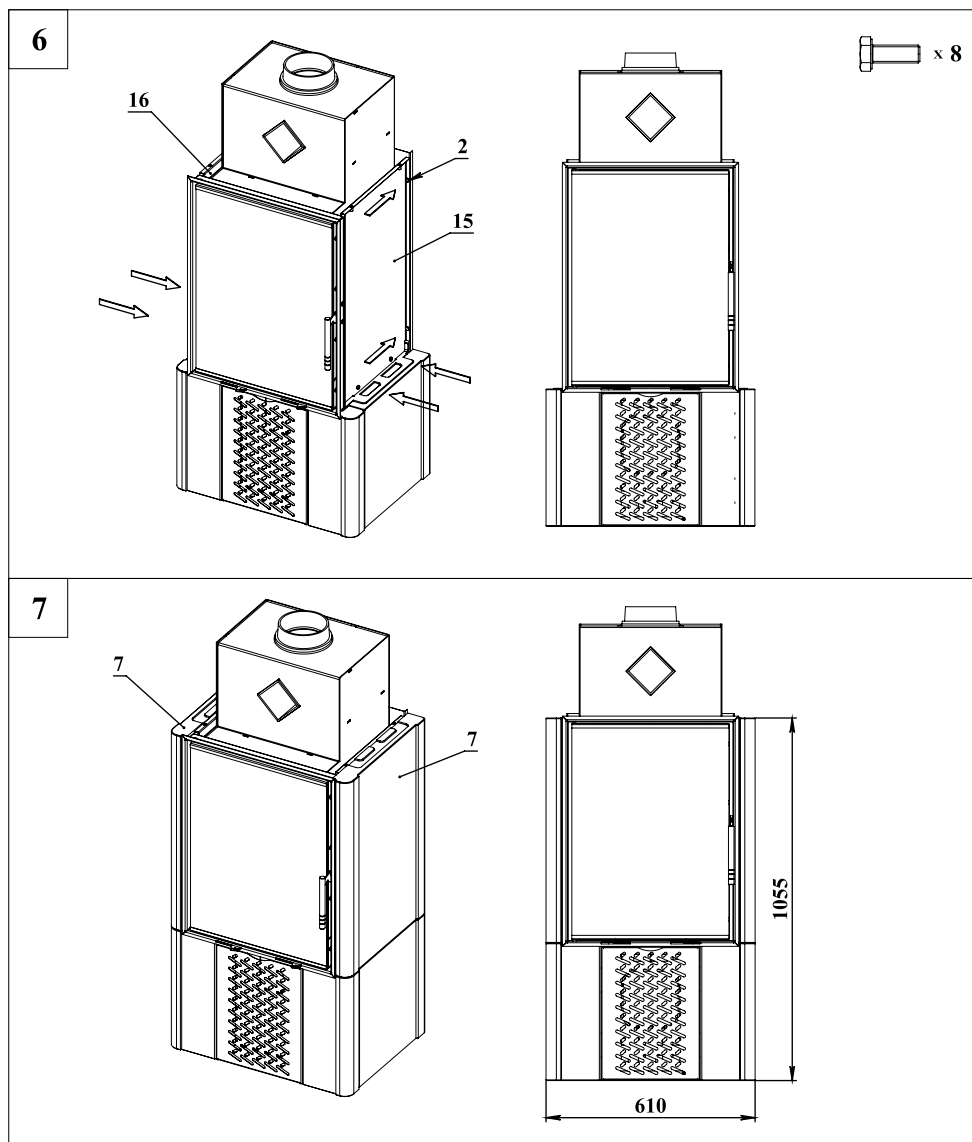


Рис. 4.4в. Этапы сборки каминетки “Бастион 8”.

8) установите подложку (17), закрепите ее болтами (2) к боковым защитным элементам (15 и 16);

9) установите защитные элементы (18 и 19), заднюю стенку (22) и вставку (20), закрепив их между собой и к подложке (12).

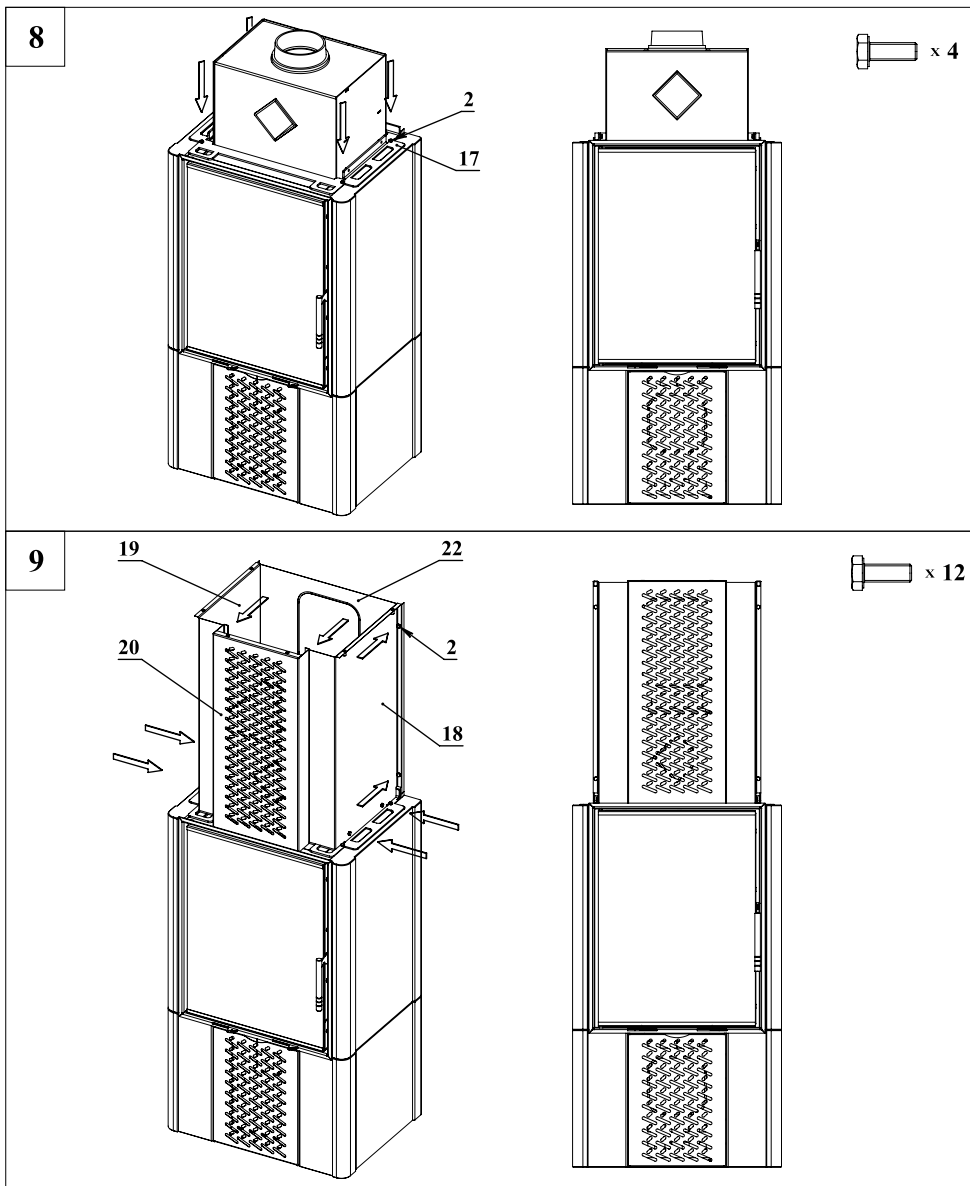


Рис. 4.4г. Этапы сборки каминетти “Бастион 8”.

10) установите верхние элементы облицовки (8 и 9), убедитесь, что они установлены строго вертикально;

11) установите верхнюю крышку (21), закрепите ее винтами (3).

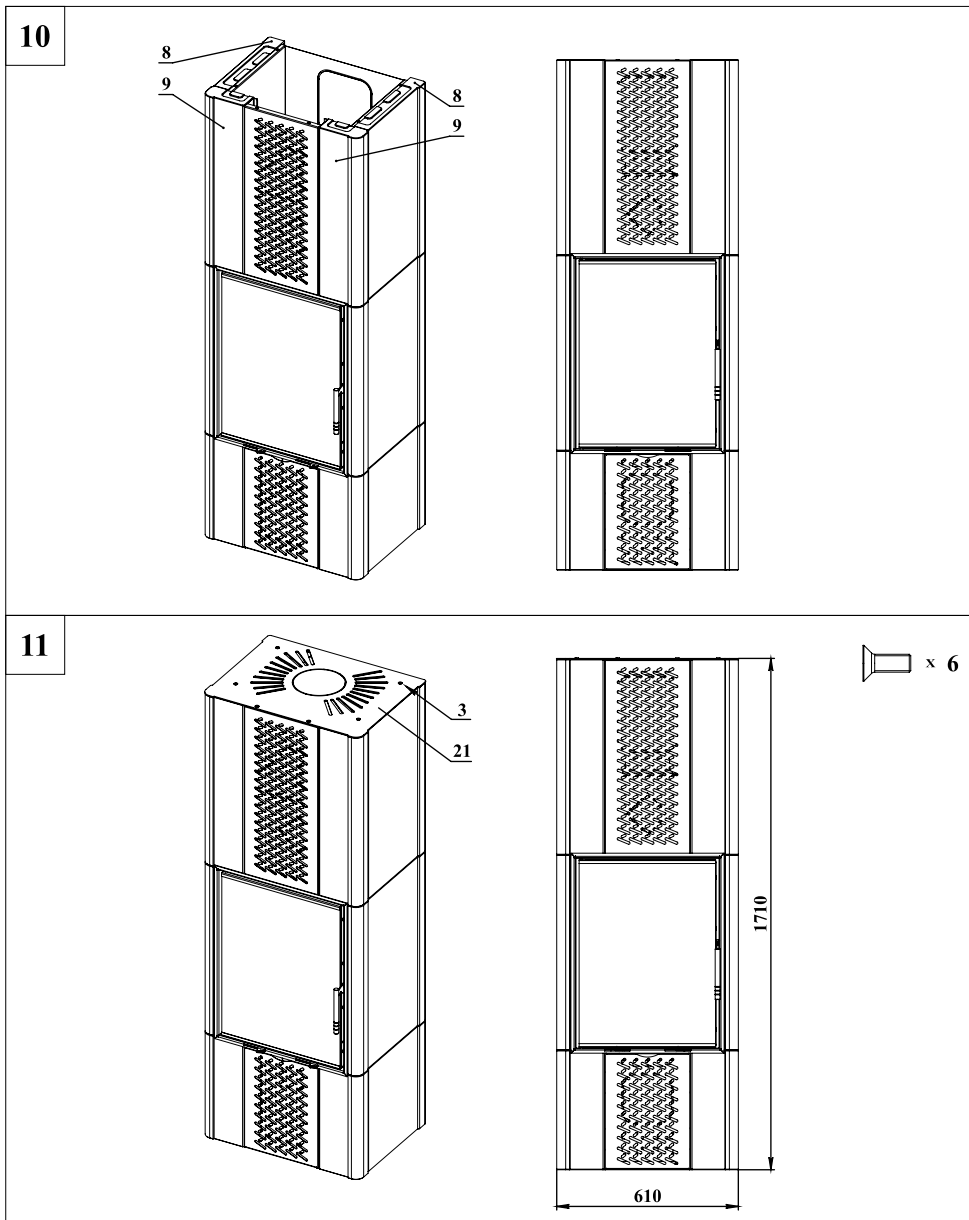


Рис. 4.4д. Этапы сборки каминетти “Бастион 8”.

5. Обслуживание и эксплуатация

5.1. Общие указания по обслуживанию

- Перед началом эксплуатации удалите все наклейки со стекла каминетти.
- Не размещайте на корпусе каминетти вещи для просушки.
- В процессе работы изделия ручки, корпус и стекло изделия сильно разогреваются, во избежание ожога братья за них рекомендуется только в рукавицах.
- Не оставляйте работающее изделие без присмотра.

5.2. Первая топка

При первой топке эмаль, покрывающая внешнюю поверхность очага каминетти, спекается и затвердевает. Для того, чтобы избежать повреждения эмали и растрескивания футеровочных элементов, защищающих конструкцию изнутри, огонь при первой растопке должен быть небольшим (закладка дров не более 2 поленьев, общим весом не более 1,5 кг), а продолжительность растопки не более 1,5 - 2 часов. При последующих растопках можно постепенно увеличивать количество дров до 2,5 - 3 кг.

При первых растопках термостойкая эмаль проходит процесс обжига (спекания), при этом она выделяет специфический запах и легкий дым, поэтому первые растопки необходимо проводить в хорошо проветриваемом помещении. В дальнейшем, после окончательного спекания эмали, запах пропадает.

В процессе горения дров при разогревании и остывании очага происходит незначительное расширение/сужение конструкции, которое может сопровождаться легким потрескиванием. Это естественное явление, обусловленное линейным расширением металла под воздействием высокой температуры. Конструкция рассчитана на такое расширение, ничего опасного в этом процессе нет.

Верхняя панель с вентиляционными отверстиями бывает чрезвычайно горячей. Попадание кусочков бумаги, пластика и других легковоспламеняемых материалов может привести к возгоранию. Будьте предельно осторожны!

5.3. Регулировка подачи воздуха для горения

Управление подачей воздуха для горения внутри каминетти осуществляется заслонкой 4 (рис. 1.2). Заслонка полностью открыта в крайнем правом положении, при этом в топку подается максимальное количество воздуха. Регулировка подачи воздуха для вторичного дожига и очистки стекла осуществляется при помощи ручки 5 (рис. 1.2).

При розжиге рекомендуется открыть на максимум обе заслонки, а в дальнейшем, частично закрыть заслонку первичного воздуха (4), для получения оптимальная эффективность работы печи, либо закрыть ее полностью, оставив открытой только заслонку вторичного воздуха (5), для продолжительного горения в режиме низкой интенсивности.

В конце горения, когда все дрова превратились в угли, чтобы обеспечить максимально полное сгорание углей рекомендуется закрыть заслонку 5 и открыть (частично или полностью) заслонку 4.

5.4. Стадия розжига и процесс горения

Розжиг вашей каминетти будет простым, если следовать приведенным ниже указаниям:

1. Принудительная вытяжная вентиляция на кухне, в ванной, туалете и других помещениях выключена. Обеспечена подача достаточного количества воздуха для горения.
2. Заслонки подачи воздуха полностью открыты. Дверка топочной камеры слегка приоткрыта (на 1-2 см).
3. Положите в топочную камеру небольшое количество бумаги, сверху несколько маленьких сухих лучинок (лучше сосновых или еловых), затем несколько небольших сухих березовых щепок (можно ольховых или поленьев фруктовых деревьев).
4. Зажгите огонь в очаге.
5. Спустя 2-5 минут после того, как огонь разгорелся, положите 2-3 полена срезами вверх и закройте дверку.
6. Через 15 минут положите еще 3-5 поленьев общим весом до 3 кг.
7. Если тяга в трубе очень сильная Вы можете уменьшить ее частично закрыв заслонки подачи воздуха.
8. Дополнительные поленья можно подкладывать после того, как прогорела первая закладка дров.

В этом случае необходимо очень осторожно приоткрыть дверцу и положить требуемое количество поленьев. Если воспламенение дров затруднено, максимально откройте заслонку подачи воздуха.

9. Все заслонки должны быть закрыты, когда каминетти не топится.

5.5. Топка каминетти в переходный период

В переходный период (весна - осень) при резких колебаниях температуры наружного воздуха, при резком перепаде давления в дымовой трубе могут образовываться завихрения, препятствующие свободному удалению продуктов сгорания в атмосферу.

В этот период необходимо растапливать каминетти только небольшим количеством сухих дров при приоткрытой дверке и полностью открытой заслонке подачи воздуха. Дверку и заслонку можно прикрыть только после достижения устойчивой тяги.

5.6. Управление процессом горения

Процесс горения зависит от количества и качества топлива и от количества подаваемого в каминетти воздуха. Никогда не стремитесь уменьшить скорость сгорания слишком сильно перекрывая подачу воздуха. Это приводит к неполному сгоранию, образованию дегтя, повышенному образованию сажи и загрязнению стекла дверцы. Кроме того, возникает опасность возникновения микровзрывов, воспламенения выходящих газов.

Дверца при горении должна быть всегда закрыта, чтобы воспрепятствовать неуправляемому поступлению воздуха.

Эффективность процесса горения зависит также от высоты, сечения и конфигурации дымовой трубы, соответствующей окружающей здание застройки, силы и направления ветра, температуры и влажности наружного воздуха.

Если дымовая труба была выполнена без учета необходимых требований, то никакое управление процессом горения не компенсирует этих недостатков.

5.7. Потребление дров в час

Чтобы избежать деформаций стального корпуса печи, изменения цвета лакокрасочного покрытия, необходимо избегать перегрузки печи топливом.

Оптимальное количество сгораемого топлива не должно превышать 2 кг в час.

Искусственные дрова из спрессованных под большим давлением древесных отходов имеют большую удельную тепловую мощность. Поэтому количество таких дров не должно превышать 1,6-1.7 кг.

5.8. Очистка изделия и удаление золы

Регулярно удаляйте пыль с поверхности каминетти. Неудаленная пыль может воспламениться. Лакокрасочные поверхности необходимо протирать мягкой тряпкой.

Стекло следует протирать с внутренней стороны мягкой тряпкой, с помощью нанесенного на нее специального раствора для чистки. **Не используйте моющие средства с абразивными наполнителями - это приведет к повреждению стекла.**

Необходимо своевременно удалять золу, т.к. переполненный зольный ящик мешает нормальному доступу воздуха в очаг и может повредить колосниковую решетку. Для удаления золы откройте дверку каминетти, выньте зольный ящик и удалите золу в специальную емкость. Периодически удаляйте золу, просыпавшуюся из зольного ящика внутри каминетти. **Во избежание ожогов удаляйте золу только после полного остывания каминетти.**

5.9. Очистка дымохода

Внутренние поверхности очага каминетти, подсоединительная труба и дымоход должны регулярно (не реже одного раза в год, в зависимости от интенсивности эксплуатации) очищаться от наслоений сажи. **Эта работа должна выполняться специализированной организацией.**

6. Выбор топлива

Для нормальной работы изделия применяйте только лиственные, хорошо просушенные дрова: дуб, бук, граб, березу, ясень, клен, ольху, яблоню, грушу и т.п. Допускается использовать в качестве топлива брикеты из прессованных опилок.

Применяйте только разрубленные на поленья дрова с максимальной толщиной 8 см и длиной не более 25 - 33 см. Не используйте гнилые или трухлявые дрова.

Качество топлива можно определить по золе и выходящему из трубы дыму. Зола должна быть белой, темный цвет золы говорит о неполном сгорании. Дым из трубы должен быть максимально невидимым. Темный дым также говорит о неполном сгорании.

При использовании качественных дров футеровочные элементы в очаге будут оставаться светлыми и не будут закопченными.

Запрещается топить каминетти:

- дровами с влажностью более 18% (оптимальная влажность - 14%);
- остатками деревянных изделий имеющими лакокрасочное покрытие;
- дровами или деревянными изделиями, пропитанными различными составами (например, защитными);
- каменным углем, экзотическими породами дерева (красным деревом и т.п.), пластиком и другими искусственными материалами.

Для получения нормального топлива разрубленные на поленья дрова должны быть складированы в хорошо проветриваемом помещении, или под навесом, защищены от попадания влаги. В сложенных из дров поленницах должен свободно циркулировать воздух.

7. Нарушения в работе, возможные причины и способы устранения

1	Дрова плохо воспламеняются	Дрова слишком влажные.	Положите сухие дрова.
		Закрыта заслонка подачи воздуха.	Откройте заслонку.
		Поленья очень толстые.	Заменить на более мелкие.
2	Дрова при горении коптят без нормального светложелтого	Дрова слишком влажные.	Положите сухие дрова.
		Недостаточная подача воздуха в топку.	Откройте заслонку.
3	Дрова горят слишком интенсивно	Слишком сильная тяга в трубе.	Прикройте заслонку
			Положите более крупные дрова.
4	Печь не дает достаточно тепла, а дрова горят интенсивно	Слишком сильная тяга в трубе.	Прикройте заслонку.
		Дрова гнилые.	Положите сухие нормальные дрова.
5	Во время топки дым поступает в помещение	Слабая тяга. Неблагоприятное направление ветра. Сечение трубы заужено отложениями сажи и дегтя.	Прочистить дымоход.
			Вызвать монтажную организацию и обсудить вопрос по реконструкции дымохода.
6	Стекло и внутренние поверхности печи быстро покрываются копотью	Сырая древесина.	Положите сухие дрова в достаточном количестве. Откройте заслонку.
		Слабая подача воздуха.	
		Мало дров и недостаточная температура сгорания.	
7	Конденсат вытекает из патрубка дымохода. Дымоход сырой и покрыт разводами.	Топливо сырое. Температура выходящих газов слишком низкая. Сечение дымохода очень большое.	Изолировать дымоход и подсоединительный элемент. Пригласить монтажную организацию Для установки регулятора тяги.

При других возможных проблемах контактируйте с монтажной организацией.

8. Модификации

Каминетти **METAFIRE** производятся в единственной модификации:

АОТ-8-06 “Бастион 8”

9. Транспортировка

Каминетти должна перевозиться строго в заводской упаковке и с соблюдением требований маркировки, нанесенной на упаковку. Очаг каминетти перевозится строго в вертикальном положении.

10. Ввод в эксплуатацию

Перед первым розжигом необходимо снять самоклеющиеся этикетки со стекла и удостовериться, что ничего не осталось в зольнике. При первом розжиге следуйте указаниями, приведенным в п.5.3., в процессе протопки убедитесь в нормальном функционировании всех элементов каминетти.

11. Гарантийные обязательства

1. Изготовитель гарантирует нормальную работу изделия в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, монтажа и эксплуатации.
2. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня продажи через торговую сеть.
3. При утере данного руководства или отсутствия штампа продавца гарантийный срок исчисляется с даты изготовления, которая указана на техническом шильде.
4. Гарантия не распространяется на повреждение стекол, уплотнительных шнуров и элементов футеровки, а также на незначительные дефекты лакокрасочного покрытия.
5. Завод-изготовитель оставляет за собой право модификации изделия в рамках существующих ТУ и ГОСТ без предварительного уведомления покупателя.
6. В течение гарантийного срока все обнаруженные потребителем неисправности по вине завода-изготовителя устраняются бесплатно. Транспортировка изделия до предприятия изготовителя для устранения неисправностей осуществляется за счет покупателя.
7. На территории РФ гарантийные обязательства изготовителя осуществляются ООО “Мета-Внештранс”, находящимся по адресу: *143581, Россия, Московская обл., Истринский р-н, Павло-Слободское с/п, дер. Лешиково, д.119. Тел.: +7 (495) 994-83-20*

ВНИМАНИЕ! Претензии к работе изделия не принимаются, бесплатный ремонт/ замена не производятся в следующих случаях:

- неисправность возникла в результате небрежного обращения, транспортировки или хранения как потребителем, так и любой сторонней организацией;
- неисправность возникла в результате нарушения потребителем правил монтажа, эксплуатации и обслуживания изделия;
- монтаж изделия и дымохода выполнен потребителем самостоятельно, без привлечения организации, располагающей лицензией на право выполнения данных работ.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Каминетти _____
ТУ 4858-005-13355816-2009.

Заводской номер

Изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Работник ОТК

МП _____
Личная подпись

расшифровка подписи

Число, месяц, год

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Наименование торгующей организации _____

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г.

Штамп торгующей организации:

К товару претензий не имею: _____
подпись покупателя

СВИДЕТЕЛЬСТВО О МОНТАЖЕ ИЗДЕЛИЯ И ДЫМОХОДА

Виды работ	Дата	Название монтажной организации	Штамп монтажной организации	Ф.И.О. мастера, подпись

ОТМЕТКА О ГАРАНТИЙНОМ РЕМОНТЕ

Описание поломки/неисправности:

Причина выхода из строя:

Произведенная работа по ремонту:

Дата ремонта: « ____ » _____ 20__ г.

Название ремонтной организации _____

№ лицензии _____

Мастер: _____ (_____)
(подпись) (ФИО)

Контролер качества: _____ (_____)
(подпись) (ФИО)




Сертификат соответствия
техническому регламенту



Сертификат соответствия
в области пожарной безопасности



ГРУППА МЕТА

 **+7(495)994-83-20**

www.kaminmeta.ru

**ООО “Арт-Камин”, 143433, Россия, Московская обл.,
Красногорский р-н, р.п. Нахабино, ул.Новая, д. 11, стр. 4.**